

**Whitepaper**  
**„Doublettencheck“**  
eEvolution GmbH & Co. KG

# Inhaltsverzeichnis

1	Eine Dublette - Was ist das? .....	3
1.1	Wie / Warum entstehen Dubletten? .....	3
2	Dubletten Check in eEvolution .....	3
2.1	Automatischer Dubletten Check in eEvolution.....	4
2.1.1	Konfiguration des Dubletten Checks in der KuLiMi.....	4
2.1.2	Konfiguration des Dubletten Checks im Artikelmodul .....	5
2.1.3	Durchführung des automatischen Dubletten Checks .....	5
2.2	Manuelle Durchführung des Dubletten Checks .....	7
2.2.1	Manueller Dubletten Check in der KuLiMi .....	7
2.2.2	Manueller Dubletten Check bei Artikel-Anlage .....	9

## 1 Eine Dublette - Was ist das?

Eine Dublette ist ein Datensatz in einer Datenbank, welcher redundant, das bedeutet mehrfach, vorhanden ist. Die Redundanz des Datensatzes kann aufgrund abweichender Schreibweisen nicht durch die standardmäßige Prüfung auf gleiche Inhalte erkannt werden.

### 1.1 Wie / Warum entstehen Dubletten?

Am häufigsten findet man Dubletten in Adressdatenbanken.

Dies kann die verschiedensten Ursachen haben, eine Ursache kann zum Beispiel sein, dass die gleiche Person oder Firma mehrfach von verschiedenen Mitarbeitern aufgrund unterschiedlicher Eingangsinformationen erfasst wird. Weitere Gründe können die Vereinigung mehrerer Adressdatenbestände oder das Wechseln von Namen der erfassten Personen oder Unternehmen sein.

Auch in Material- und Produktdaten können Dubletten auftreten. Das häufigste Beispiel hierzu ist die Fusion zweier Unternehmen. In diesem Fall sind sehr oft viele Bauteile in beiden Unternehmen vorhanden, jedoch in unterschiedlicher Schreibweise gespeichert.

## 2 Dubletten Check in eEvolution

Mithilfe des Dubletten Checks kann bei der Neueingabe eines Datensatzes verhindert werden, dass dieser doppelt erfasst wird und der Anwender kann darauf hingewiesen werden, dass dieser bereits existiert.

In eEvolution gibt es den Dubletten Check zum einen im Artikelmodul und zum anderen in der KuLiMi, da dort wie im ersten Teil dieses Dokumentes erläutert die größte Gefahr der Anlage von Dubletten besteht.

## 2.1 Automatischer Dubletten Check in eEvolution

### 2.1.1 Konfiguration des Dubletten Checks in der KuLiMi

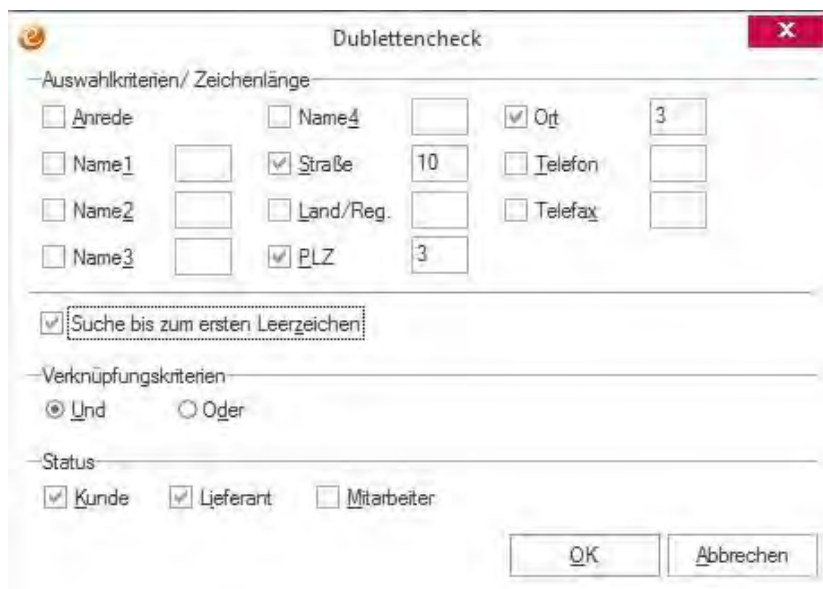
In der KuLiMi findet man unter dem Reiter Aktion den Dubletten Check. Mit dem Klick auf Konfiguration kann der Nutzer festlegen wie die Software bei der Prüfung vorgehen soll. Mit Hilfe der Checkboxes werden die zu prüfenden Felder in der Datenbank ausgewählt. In die dahinter befindlichen Felder kann eine Zahl eingetragen werden, diese gibt dem Prüfmechanismus die Länge der Zeichenfolge vor, welche berücksichtigt werden soll.

**Darunter befindet sich eine Checkbox mit der Bezeichnung „Suche bis zum ersten Leerzeichen“, ist diese aktiviert, wird bei der jeweiligen Überprüfung der aktivierten Kriterien beim ersten Leerzeichen abgebrochen.**

Über die Radiobuttons <und> und <oder> wird festgelegt, ob alle Kriterien, die im oberen Bereich des Fensters ausgewählt wurden, mit doppelten Einträgen zutreffen müssen damit die Software den Datensatz als Dublette erkennt, oder ob nur ein einziges der Kriterien ausreichend ist.

Zu guter Letzt entscheidet der Nutzer über die Art von Datensätzen welche in den Dubletten Check nach den oben getroffenen Einschränkungen einfließen sollen. Es stehen Kunden, Lieferanten und Mitarbeiter zur Auswahl. Ist keine dieser drei Checkboxes aktiviert, so ist der Dubletten Check automatisch deaktiviert.

*Anwendungsbeispiel für die Konfiguration:*



In obigem Beispiel erkennt das System genau dann eine Dublette, wenn:

- Die ersten 10 Stellen der Strasse UND
- Die ersten 3 Stellen der Postleitzahl UND
- Die ersten 3 Stellen des Ortes

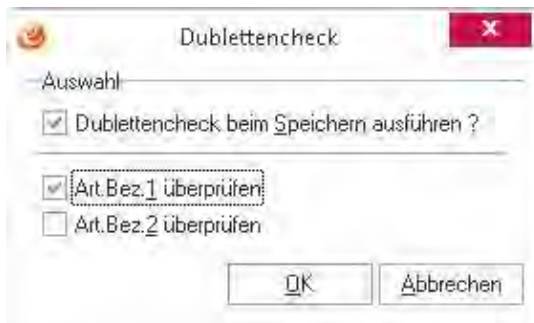
identisch sind. Gesucht wird hier im Kunden- und Lieferantenstamm, beim jeweiligen Kriterium auch nur bis zum ersten Leerzeichen.

### 2.1.2 Konfiguration des Dubletten Checks im Artikelmodul

Die Konfiguration für den Dubletten Check, die Artikelanlage betreffend, erfolgt im administrativen Bereich unter <Verwaltung> < Artikel> <Dublettencheck>

Die Einstellungsmöglichkeiten belaufen sich auf eine Checkbox die die Überprüfung beim Speichern jedes Artikels bewirkt, sowie zwei Checkboxen die festlegen ob die <Art. Bez.1> und / oder die <Art. Bez.2> überprüft werden sollen.

Anwendungsbeispiel für die Konfiguration:



In diesem Beispiel wird der Dubletten Check beim Speichern des Artikelsatzes durchgeführt. Eine Dublette wird dann gemeldet, wenn die <Artikelbezeichnung1> mit einem bestehenden Datensatz übereinstimmt.

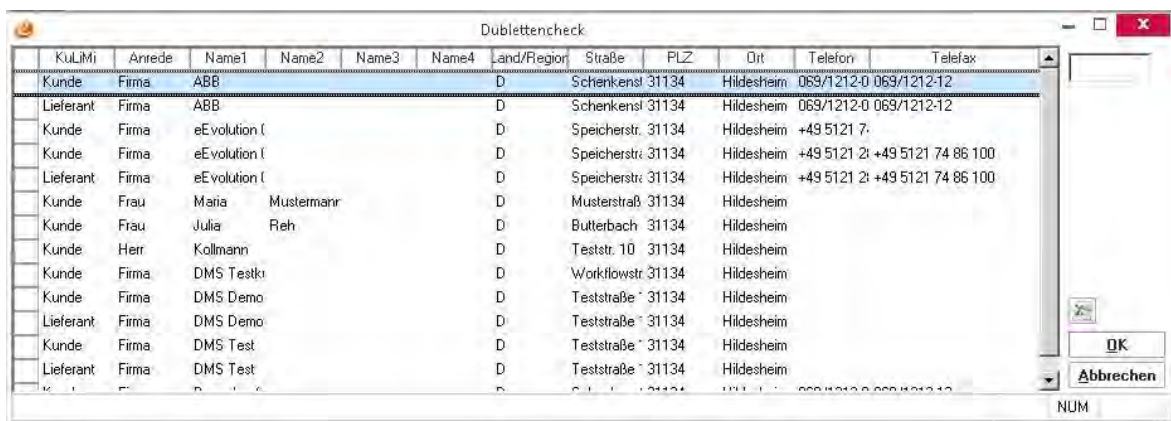
### 2.1.3 Durchführung des automatischen Dubletten Checks

Automatisch wird der aktivierte Dubletten Check immer gestartet, wenn ein Benutzer im Hauptfenster, einen neu angelegten Datensatz speichern möchte. Findet das System gemäß der in der Konfiguration getroffenen Einstellungen einen übereinstimmenden Datensatz, öffnet sich das Fenster Dubletten Check, in dem der gefundene Datensatz oder die gefundenen Datensätze zur Überprüfung aufgeführt werden.

Der Benutzer kann über die Schaltfläche Abbrechen den erhaltenen Hinweis auf eine mögliche Dublette ignorieren, daraufhin wird der neu angelegte Datensatz erfolgreich in das System übernommen. Markiert der Benutzer einen der angezeigten Datensätze und bestätigt anschließend mit OK seine Auswahl, wird der markierte Datensatz in das Hauptfenster übertragen und der neu angelegte Datensatz wird verworfen.

Beispiel für eine Dubletten-Meldung bei der Adress-Anlage:

Beim Anlegen eines neuen Kunden Datensatzes stellt das System mögliche Dubletten fest, und zeigt folgende Meldung:

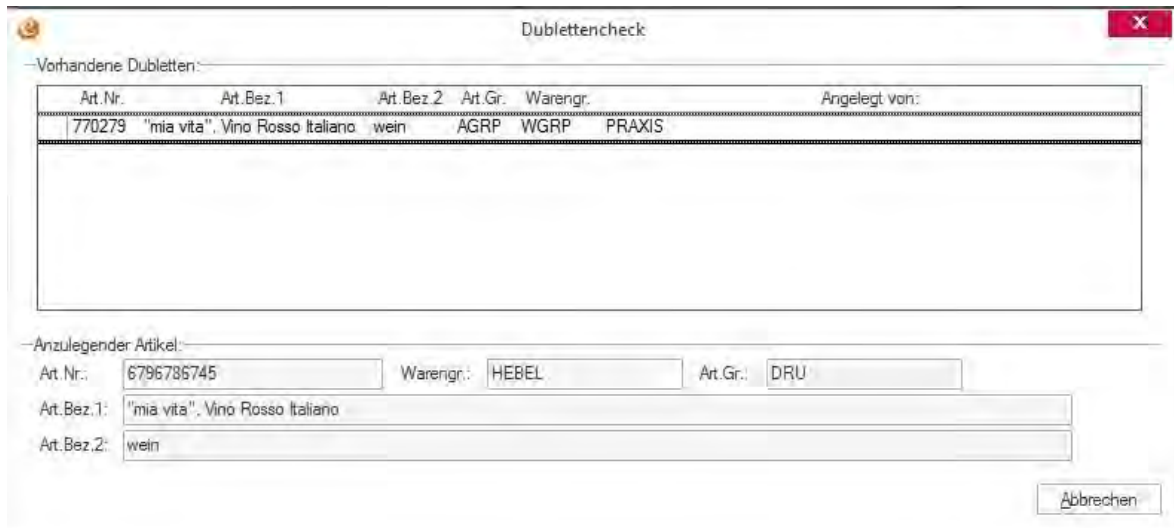


KuLiMi	Anrede	Name1	Name2	Name3	Name4	Land/Region	Straße	PLZ	Ort	Telefon	Telefax
<input type="checkbox"/>	Kunde	Firma	ABB			D	Schenkenst. 31134		Hildesheim	069/1212-0	069/1212-12
<input type="checkbox"/>	Lieferant	Firma	ABB			D	Schenkenst. 31134		Hildesheim	069/1212-0	069/1212-12
<input type="checkbox"/>	Kunde	Firma	eEvolution (			D	Speicherstr. 31134		Hildesheim	+49 5121 7-	
<input type="checkbox"/>	Kunde	Firma	eEvolution (			D	Speicherstr. 31134		Hildesheim	+49 5121 2+	+49 5121 74 86 100
<input type="checkbox"/>	Lieferant	Firma	eEvolution (			D	Speicherstr. 31134		Hildesheim	+49 5121 2+	+49 5121 74 86 100
<input type="checkbox"/>	Kunde	Frau	Maria	Mustermann		D	Musterstraß 31134		Hildesheim		
<input type="checkbox"/>	Kunde	Frau	Julia	Reh		D	Butterbach 31134		Hildesheim		
<input type="checkbox"/>	Kunde	Herr	Kollmann			D	Teststr. 10 31134		Hildesheim		
<input type="checkbox"/>	Kunde	Firma	DMS Testk			D	Workflowstr. 31134		Hildesheim		
<input type="checkbox"/>	Kunde	Firma	DMS Demo			D	Teststraße 31134		Hildesheim		
<input type="checkbox"/>	Lieferant	Firma	DMS Demo			D	Teststraße 31134		Hildesheim		
<input type="checkbox"/>	Kunde	Firma	DMS Test			D	Teststraße 31134		Hildesheim		
<input type="checkbox"/>	Lieferant	Firma	DMS Test			D	Teststraße 31134		Hildesheim		

Beispiel für eine Dubletten-Meldung bei der Artikel-Anlage:

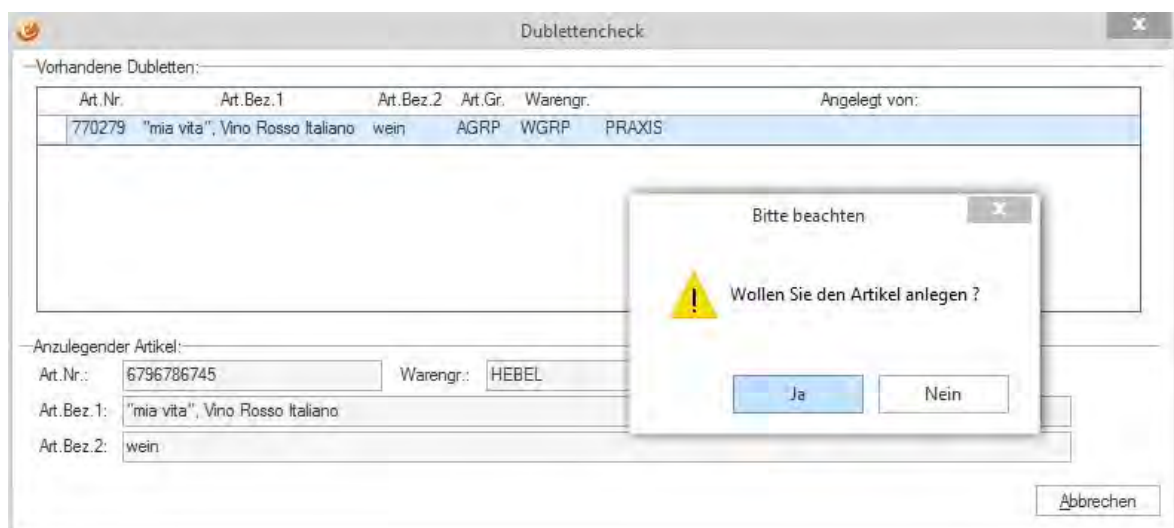
Ist der Dubletten Check aktiv wird bei der Artikelneuanlage eine Überprüfung automatisch durchgeführt.

Sollte das System aufgrund der <Abez1> und / oder <Abez2>, je nach Konfiguration, eine mögliche Dublette finden öffnet sich das Fenster Dubletten Check. In diesem Fall wird im oberen Teil des Fensters der bereits vorhandene Artikel geladen und im unteren Teil die soeben getätigten Angaben bezüglich neu anzulegender Artikels dargestellt.



An dieser Stelle kann der Benutzer lediglich den Abbrechen Button betätigen.

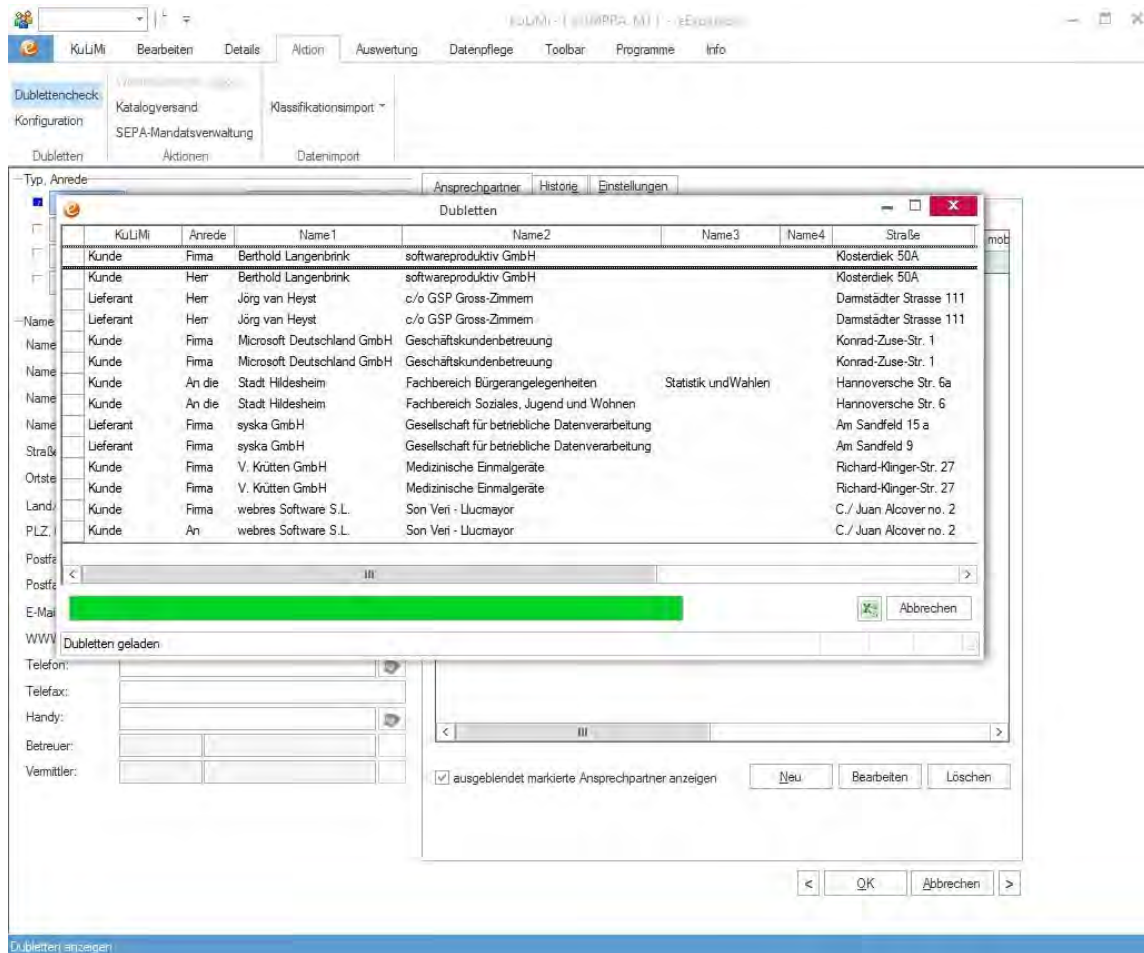
Daraufhin öffnet sich ein weiteres Fenster, welches dem Benutzer die Entscheidung zur Anlage oder Nichtanlage des Artikels ermöglicht.



## 2.2 Manuelle Durchführung des Dubletten Checks

### 2.2.1 Manueller Dubletten Check in der KuLIMI

Im Reiter Aktion findet man ganz links den Dubletten Check, mit einem Klick darauf wird dieser mit den zuvor unter Konfiguration gespeicherten Einstellungen durchgeführt. Es öffnet sich ein neues Fenster, in dem die möglichen Dubletten dargestellt werden.



Innerhalb dieses Fensters können via Doppelklick die Datensätze geladen werden. Der Benutzer kann somit entscheiden wie mit den doppelten Datensätzen verfahren werden soll. Sollten bisher keine weitreichenden Aktionen (Aufträge, Lieferscheine, Rechnungen etc.) bezüglich des Datensatzes getätigt worden sein kann einer der doppelt vorhandenen Datensätze gelöscht werden. Ist dies nicht der Fall kann das Löschkennzeichen gesetzt werden, um weitere Arbeit an verschiedenen Datensätzen



durch verschiedene Nutzer zu verhindern (Reiter <Einstellungen> des KundenDatensatzes).

In der in dem Fenster Dublettencheck befindlichen Tabelle werden folgende Details zu den Datensätzen dargestellt:

KuLiMi (mit Angaben darüber, ob es sich um einen Kunden, Lieferanten oder Mitarbeiter handelt), Anrede, Name1, Name2, Name3, Name4, Strasse, Land/ Region, PLZ, Ort, Telefon, Telefax.

Ein Übertragen der Tabelle in Excel ist über den Excel-Button möglich.

### 2.2.2 Manueller Dubletten Check bei Artikel-Anlage

Im Artikelmodul ist kein manueller Dubletten Check möglich.

